

## IC485AI

RS-232 to RS-422/RS-485 절연형 컨버터



IC485AI는 최대 1,200m (4,000 피트)까지의 장거리 애플리케이션에서 RS-232 신호를 RS-422 / RS-485 신호로 변환하는 양방향 컨버터입니다. 내장된 RS-485 자동 흐름 및 방향 모니터링 기능으로 신호 서지를 억제 할 수 있습니다.

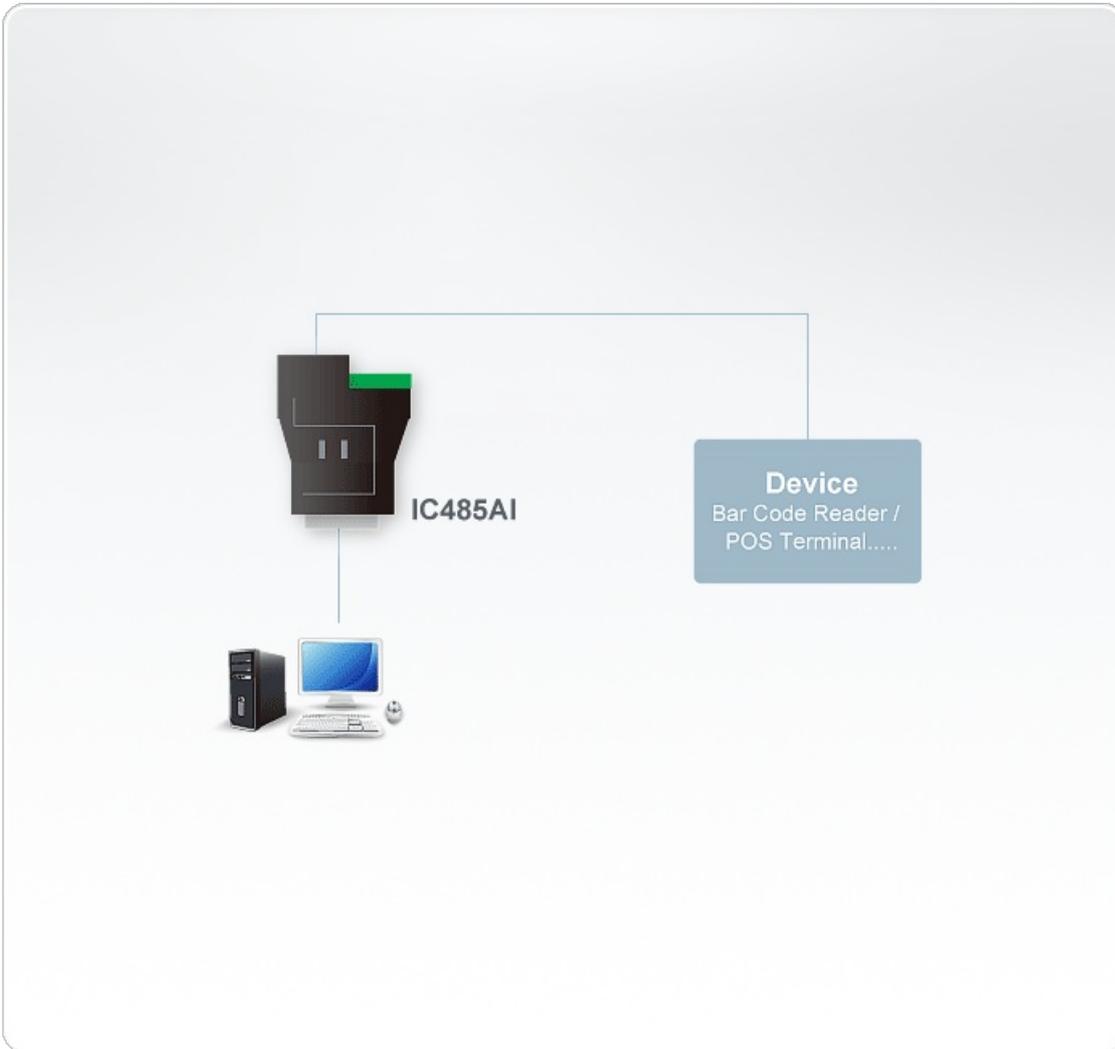
### 특장점

- 자동으로 내부 RS-485 버스 감시
- RS-485 외부 흐름 제어 신호 필요하지 않음
- RS-485 데이터 라인 과도 억제
- DCE / DTE 선택 가능
- 일대일 방식, 멀티 드롭, 단순 작동 모드
- 4선 전이중(full duplex), 2선 반이중(half duplex.)
- 간편한 상태 모니터링을 위한 LED
- 최소 2,000V 절연 보호
- 작은 크기 • 최대 1,200m (4,000 피트) 케이블 거리
- 최대 115.2kbps 전송 속도 지원
- OS 지원: Windows 2000, Windows XP

## 사양

|                |  |
|----------------|--|
| 커넥터            | 1 DB-25 Female (RS-232)<br>RS-485 / RS-422 Four Terminal Block<br>Grounding Tab  |
| 스위치            | DCE, DTE<br>Segment 1~3: Baud Rate;<br>Segment 4: Reserved;<br>Segment 5~6: Data Format (bits);<br>Segment 7~8: RS-422 / RS-485 Operating Mode |
| 소비 전력          | DC9V:0.47W:2BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정값은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.           |
| 사용 환경          |  |
| 사용 온도          | 0 ~50°C  |
| 보관 온도          | -20 ~ 60°C   |
| 습도             | 0~80% RH, NC   |
| 제품 외관          |  |
| 재질             | Plastic  |
| 무게             | 0.06 kg ( 0.13 lb )  |
| 크기 (L X W X H) | 7.90 x 5.45 x 2.10 cm<br>(3.11 x 2.15 x 0.83 in.)  |
| 노트             | 일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.   |

다이어그램



**에이텐 코리아 ATEN KOREA**

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876

www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.